

**STUDI KOMPARASI STRATEGI *INDEX CARD MATCH* DENGAN  
*SNOWBALL THROWING* TERHADAP HASIL BELAJAR IPA  
SISWA KELAS IV SD NEGERI 03 TOHUDAN  
TAHUN AJARAN 2015/2016**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Diajukan Oleh:

**LISA PRATIWI**

**A510120005**

**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
MARET, 2016**

### PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Lisa Pratiwi

NIM : A510120005

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Judul Skripsi : STUDI KOMPARASI STRATEGI *INDEX CARD MATCH*  
DENGAN *SNOWBALL THROWING* TERHADAP HASIL  
BELAJAR IPA SISWA KELAS IV SD NEGERI 03  
TOHUDAN TAHUN AJARAN 2015/2016

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 21 Maret 2016

Yang membuat pernyataan,



Lisa Pratiwi  
A510120005

**PERSETUJUAN**

**STUDI KOMPARASI STRATEGI *INDEX CARD MATCH* DENGAN  
*SNOWBALL THROWING* TERHADAP HASIL BELAJAR IPA  
SISWA KELAS IV SD NEGERI 03 TOHUDAN  
TAHUN AJARAN 2015/2016**

Diajukan Oleh:

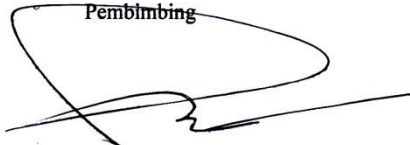
**LISA PRATIWI**

**A510120005**

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas  
Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah  
Surakarta untuk dipertahankan di hadapan tim penguji skripsi

Surakarta, 21 Maret 2016

Pembimbing






Drs. Mulyadi, S.K., S.H., M. Pd  
NIK. 191

**PENGESAHAN**  
**STUDI KOMPARASI STRATEGI *INDEX CARD MATCH* DENGAN**  
***SNOWBALL THROWING* TERHADAP HASIL BELAJAR IPA**  
**SISWA KELAS IV SD NEGERI 03 TOHUDAN**  
**TAHUN AJARAN 2015/2016**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
Lisa Pratiwi  
A510120005


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada hari Kamis, 31 Maret 2016  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Drs. Mulyadi SK. SH., M. Pd      | (  ) |
| 2. Drs. Muhroji, SE., M. Si., M. Pd | (  ) |
| 3. Nur Amalia, SS., M. Teach        | (  ) |

Surakarta,  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan,



  
**Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum**  
NIP. 196504281993031001

## **MOTTO**

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”. (Terjemahan QS. Al-Insyirah: 6-8)

“Hai orang-orang yang beriman, mintalah pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan (mengerjakan) shalat, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”.  
(Terjemahan QS. Al-Baqarah: 153)

“Allah mncintai pekerjaan yang apabila bekerja ia menyelesaikannya dengn baik”  
(H.R Thabrani)

“Tiada keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan, dan saya percaya pada diri saya sendiri”. (Muhammad Ali)

“Jika anda memiliki keberanian untuk memulai, anda juga memiliki keberanian untuk sukses”. (David Viscoot)

“Memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan penuh keikhlasan, menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan”. (Penulis)

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT., yang telah memberikan saya kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi. Sehingga skripsi ini akan saya persembahkan kepada:

1. Bapak Sularto dan Ibu Siswihati, S. Pd selaku kedua orang tuaku yang selalu memberikan kasih sayang yang tulus, membimbing menjadi anak yang berbakti dan selalu memberikan semangat serta motivasi untuk meraih kesuksesan.
2. Kakakku Ary Wibowo dan Vita Marliyani terimakasih atas semangat dan motivasinya.
3. Sahabat-sahabatku tercinta Siti Munawaroh Sehono, Rindu Aulia Nurul Farida, dan Anis Budi Ernawati yang selalu menyayangiku terimakasih atas kebersamaan dan persahabatan kita selama 3,5 tahun.
4. Almamaterku tercinta, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

## ABSTRAK

Lisa Pratiwi/ A510120005, **STUDI KOMPARASI STRATEGI *INDEX CARD MATCH* DENGAN *SNOWBALL THROWING* TERHADAP HASIL BELAJAR IPA SISWA KELAS IV SD NEGERI 03 TOHUDAN TAHUN AJARAN 2015/2016.** Skripsi. Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Maret 2016.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) perbedaan pengaruh antara strategi *Index Card Match* dengan *Snowball Throwing* terhadap hasil belajar IPA siswa kelas IV SD Negeri 03 Tohudan Tahun Ajaran 2015/2016. (2) strategi yang lebih berpengaruh antara strategi *Index Card Match* dengan *Snowball Throwing* terhadap hasil belajar IPA siswa kelas IV SD Negeri 03 Tohudan Tahun Ajaran 2015/2016. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen. Penelitian ini dilaksanakan di satu kelas dengan jumlah 30 siswa. Desain penelitian ini termasuk *Quasi Experimental*. Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas IV SD Negeri 03 Tohudan. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik observasi, wawancara, dokumentasi dan tes. Uji instrumen penelitian yang digunakan adalah uji validitas dengan *korelasi product moment* sedangkan uji reliabilitas menggunakan KR-20. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji prasyarat dan uji analisis. Uji prasyarat yang digunakan adalah uji normalitas dengan menggunakan metode *Lilliefors*, sedangkan untuk uji analisis menggunakan uji-t (t-test). Berdasarkan hasil analisis data dengan taraf signifikansi sebesar 5% diperoleh nilai  $t_{hitung} 2,634 > t_{tabel} 2,002$ . Sedangkan nilai rata-rata hasil belajar posttest strategi *Index Card Match* dengan *Snowball Throwing* yaitu  $81,87 > 75,20$ . Kesimpulan dari penelitian ini adalah (1) ada perbedaan pengaruh antara strategi *Index Card Match* dengan *Snowball Throwing* terhadap hasil belajar IPA siswa kelas IV SD Negeri 03 Tohudan Tahun Ajaran 2015/2016. (2) strategi *Index Card Match* lebih berpengaruh jika dibandingkan dengan *Snowball Throwing* terhadap hasil belajar IPA siswa kelas IV SD Negeri 03 Tohudan Tahun Ajaran 2015/2016.

Kata kunci: Hasil Belajar IPA, *Index Card Match*, *Snowball Throwing*.

## ABSTRACT

Lisa Pratiwi/ A510120005. **A COMPARISON STUDY OF INDEX CARD MATCH STRATEGY WITH SNOWBALL THROWING TOWARDS NATURAL SCIENCE STUDY AT 4th GRADE STUDENTS SD NEGERI 03 TOHUDAN EDUCATION YEAR 2015/2016.** Essay. Elementary School Teacher Education, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Surakarta, March 2016

*This study aims to determine: (1) the difference influence between Index Card Match strategy and Snowball Throwing towards natural science study result at 4th grade students SD Negeri 03 Tohudan education year 2015/2016. (2) the strategy in which more influence between Index Card Match strategy and Snowball Throwing towards natural science study result at 4th grade students SD Negeri 03 Tohudan education year 2015/2016. This type of research is experiment research. The research was conducted one class with of 30 students. This research design including Quasi Experimental. Subject of this research is the whole 4th grade students SD Negeri 03 Tohudan. Data collection technique used is observation, interview, documentation and test. The research instrument test used is validity test with product moment correlation, while the reliability test using KR-20. Data analysis technique used prerequisite test and analysis test. Prerequisites test used is normality test with Lilliefors, while the analysis test used t-test. Based on the data analysis result 5% significant acquired value  $t_{hitung} 2,634 > t_{tabel} 2,002$ . The average value of posttest study result Index Card Match strategy with Snowball Throwing is  $81,87 > 75,20$ . The result show that (1) there is a difference influence between Index Card Match strategy and Snowball Throwing towards natural science study result at 4th grade students SD Negeri 03 Tohudan education year 2015/2016. (2) Index Card Match strategy more influence if compared Snowball Throwing towards natural science study result at 4th grade students SD Negeri 03 Tohudan education year 2015/2016.*

*Keyword: Learning outcomes natural science, Index Card Match, Snowball Throwing*



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb,

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT., atas segala nikmat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “STUDI KOMPARASI STRATEGI *INDEX CARD MATCH* DENGAN *SNOWBALL THROWING* TERHADAP HASIL BELAJAR IPA SISWA KELAS IV SD NEGERI 03 TOHUDAN TAHUN AJARAN 2015/2016” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat menempuh gelar Sarjana Pendidikan (S-1) pada program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Joko Prayitno, M. Hum sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Achmad Fathoni, M. Pd sebagai ketua Program Studi PGSD yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengarahan serta bantuan dalam penyusunan skripsi.
3. Drs. Mulyadi SK SH., M. Pd sebagai dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, memberikan saran, nasehat, serta arahan dengan baik dalam menyusun skripsi.
4. Dra. Hj. Sri Hartini, SH., M.Pd sebagai pembimbing akademik kelas A yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membimbing dengan baik.
5. Dosen-dosen PGSD FKIP UMS yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat.
6. Eko Suparyono, S.Pd sebagai Kepala Sekolah SD Negeri 01 Tohudan yang telah berkenan memberikan ijin untuk melakukan uji coba soal try out penelitian.

7. Endang Tutik Kriswanti, S.Pd sebagai Kepala Sekolah SD Negeri 03 Tohudan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian
8. Wardatul Jannah, S. Pd sebagai guru kelas IV yang telah meluangkan waktu untuk membantu pelaksanaan penelitian.
9. Siswa-siswi kelas IV SD Negeri 03 Tohudan terimakasih atas partisipasi dan semangatnya.
10. Ayah, ibu, dan kedua kakakku yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dan motivasinya dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat-sahabatku tercinta (Mona, Rindu, Anis) yang menjadi tempat berbagai canda dan tawa serta kebersamaannya selama ini.
12. Teman-teman PPL (Mei, Anisa, Putri, Iswan, Tika, Hana, Imam, Anggita dan Ajeng) terimakasih atas kebersamaan selama PPL.
13. Teman-teman PGSD semuanya kelas A angkatan 2012, terimakasih atas kebersamaannya selama ini.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga apa yang telah diberikan akan mendapatkan balasan dan pahala dari Allah SWT.,

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya, dan pembaca lain pada umumnya. Terimakasih

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Surakarta, 21 Maret 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Pembatasan Masalah .....	4
D. Rumusan Masalah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	4
F. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori .....	6
1. Hasil Belajar .....	6
2. Pembelajaran IPA .....	9
3. Strategi Pembelajaran .....	14
4. Strategi <i>Index Card Match</i> .....	20

5. Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	23
6. Kontribusi Strategi Terhadap Hasil Belajar.....	26
B. Penelitian Terdahulu .....	27
B. Kerangka Berpikir .....	30
C. Hipotesis .....	31
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	32
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	33
C. Subjek dan Objek Penelitian .....	34
D. Definisi Operasional Variabel .....	35
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	35
1. Teknik Pengumpulan Data .....	35
2. Instrumen Penelitian.....	36
F. Teknik Analisis Data .....	40
1. Uji Prasyarat Analisis .....	40
2. Uji Analisis .....	41
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data .....	43
1. Gambaran Umum Tempat Penelitian .....	43
a. Profil Sekolah .....	43
b. Visi, Misi dan Tujuan .....	43
c. Keadaan Sekolah .....	44
d. Keadaan Sumber Daya Manusia .....	45
2. Gambaran Umum Tempat Try Out .....	46
a. Profil Sekolah .....	46
b. Jumlah Siswa .....	46
c. Keadaan Guru dan Karyawan .....	47
B. Persiapan Penelitian .....	47

C. Uji Instrumen Penelitian .....	48
1. Uji Validitas Item Tes .....	48
2. Uji Reliabilitas Tes .....	51
D. Deskripsi Data .....	52
a. Hasil Belajar Posttest Strategi <i>Index Card Match</i> .....	52
b. Hasil Belajar Posttest Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	54
E. Hasil Analisis Data .....	56
1. Uji Prasyarat .....	56
a. Uji Normalitas .....	56
2. Uji Analisis .....	57
F. Pembahasan .....	58
G. Keterbatasan Penelitian .....	62
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan .....	63
B. Implikasi .....	63
C. Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN .....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 SKKD IPA Kelas IV KTSP 2006 .....	14
Tabel 2.2 Persamaan dan Perbedaan Hasil Penelitian .....	29
Tabel 3.1 Jadwal Rencana Penelitian .....	34
Tabel 3.2 Indeks Kesukaran Soal .....	37
Tabel 3.3 Daya Pembeda Soal .....	38
Tabel 3.4 Kriteria Reliabilitas Tes .....	40
Tabel 4.1 Daftar Jumlah Siswa SD Negeri 03 Tohudan .....	45
Tabel 4.2 Daftar Guru dan Karyawan SD Negeri 03 Tohudan .....	45
Tabel 4.3 Daftar Guru Wiyata Bakti SD Negeri 03 Tohudan .....	46
Tabel 4.4 Daftar Jumlah Siswa SD Negeri 01 Tohudan .....	46
Tabel 4.5 Daftar Guru dan Karyawan SD Negeri 01 Tohudan .....	47
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas Try Out 1 .....	48
Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas Try Out 2 .....	50
Tabel 4.8 Hasil Uji Reliabilitas Try Out 1 .....	52
Tabel 4.9 Hasil Uji Reliabilitas Try Out 2 .....	52
Tabel 4.10 Posttest Strategi <i>Index Card Match</i> .....	53
Tabel 4.11 Posttest Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	55
Tabel 4.12 Uji Normalitas.....	57
Tabel 4.13 Keputusan Hasil Uji Normalitas .....	57
Tabel 4.14 Hasil Analisis Uji t .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir .....	30
Gambar 3.1 Desain Penelitian .....	33
Gambar 4.1 Grafik Histogram Posttest Strategi <i>Index Card Match</i> .....	54
Gambar 4.2 Grafik Histogram Posttest Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Riset Penelitian .....	70
Lampiran 2 Surat Ijin Try Out .....	71
Lampiran 3 Daftar Nama Siswa Try Out .....	72
Lampiran 4 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen .....	73
Lampiran 5 Daftar Nilai Posttest Strategi <i>Index Card Match</i> .....	74
Lampiran 6 Daftar Nilai Posttest Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	75
Lampiran 7 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran <i>Index Card Match</i> .....	76
Lampiran 8 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran <i>Snowball Throwing</i> .....	83
Lampiran 9 Materi Ajar .....	90
Lampiran 10 Kisi-kisi Try out 1 .....	97
Lampiran 11 Soal Try out 1 .....	98
Lampiran 12 Kunci Jawaban Try out 1 .....	104
Lampiran 13 Kisi-kisi Try out 2 .....	105
Lampiran 14 Soal Try out 2 .....	106
Lampiran 15 Kunci Jawaban Try out 2.....	111
Lampiran 16 Soal Strategi <i>Index Card Match</i> .....	112
Lampiran 17 Soal Posttest Strategi <i>Index Card Match</i> .....	115
Lampiran 18 Lembar Jawab Posttest Strategi <i>Index Card Match</i> .....	120
Lampiran 19 Kunci Jawaban Posttest Strategi <i>Index Card Match</i> .....	121
Lampiran 20 Soal Posttest Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	122
Lampiran 21 Lembar Jawab Posttest Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	127
Lampiran 22 Kunci Jawaban Posttest Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	128
Lampiran 23 Uji Validitas .....	129
Lampiran 24 Uji Reliabilitas .....	137
Lampiran 25 Hasil Belajar Posttest Strategi <i>Index Card Match</i> .....	138
Lampiran 26 Hasil Belajar Posttest Strategi <i>Snowball Throwing</i> .....	139



Lampiran 27 Uji Normalitas .....	141
Lampiran 28 Uji Hipotesis .....	143
Lampiran 29 Tabel r.....	144
Lampiran 30 Tabel <i>Lilliefors</i> .....	146
Lampiran 31 Tabel Distribusi t .....	147
Lampiran 32 Dokumentasi.....	150
Lampiran 33 Surat Keterangan Penelitian .....	154
Lampiran 34 Jadwal Bimbingan .....	155